|  |  |
| --- | --- |
| Международный союз электросвязи |  |

|  |
| --- |
| Бюро радиосвязи  *(Факс: +41 22 730 57 85)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Административный циркуляр**  **CACE/507** | 16 апреля 2010 года |

**Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи,   
Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе   
4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, и Специальному   
комитету по регламентарно-процедурным вопросам**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет**: | **Собрание 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (Спутниковые службы),  Женева, 16 июля 2010 года** |

# 1 Введение

Настоящим Административным циркуляром хотим сообщить, что собрание 4‑й Исследовательской комиссии МСЭ-R состоится в Женеве 16 июля 2010 года после собраний Рабочих групп 4A, 4B и 4C (см. [Циркулярное письмо [4/LCCE/101](http://www.itu.int/md/R00-SG04-CIR-0101/en)](http://www.itu.int/md/R00-SG04-CIR-0096/en)).

Собрание Исследовательской комиссии будет проведено в штаб-квартире МСЭ в Женеве. Открытие собрания состоится в 09 час. 30 мин.

# 2 Программа собрания

Проект повестки дня собрания 4-й Исследовательской комиссии содержится в Приложении 1. Вопросы, порученные 4-й Исследовательской комиссии, представлены по следующему адресу:

## <http://www.itu.int/ITU-R/go/que-rsg4/en>.

## 2.1 Принятие проектов Рекомендаций на собрании Исследовательской комиссии (п. 10.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-5)

Предлагается проект пересмотренной Рекомендации, подготовленный Рабочей группой 4А на ее собрании в марте-апреле 2010 года, для принятия Исследовательской комиссией на ее собрании в соответствии с п. 10.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-5.

В соответствии с п. 10.2.2.2 Резолюции МСЭ-R 1-5 название и резюме проекта пересмотренной Рекомендации приведены в Приложении 2.

## 2.2 Принятие Исследовательской комиссией проектов Рекомендаций по переписке (п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-5)

Процедура, описанная в п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-5, касается проектов новых или пересмотренных Рекомендаций, которые отдельно не включены в повестку дня собрания Исследовательской комиссии.

В соответствии с этой процедурой Исследовательской комиссии будут представлены проекты новых и пересмотренных Рекомендаций, подготовленные во время собраний Рабочих групп 4A, 4В и 4C, состоявшихся накануне собрания данной Исследовательской комиссии. После надлежащего рассмотрения Исследовательская комиссия может решить добиваться принятия этих проектов Рекомендаций по переписке. В таких случаях Исследовательская комиссия может также решить применить процедуру одновременного принятия и утверждения (PSAA) проекта Рекомендации, как описано в п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-5 (также см. п. 2.3, ниже).

В соответствии с п. 2.25 Резолюции МСЭ-R 1-5 в Приложении 3 к настоящему Циркуляру содержится список тем, которые должны быть рассмотрены на собраниях рабочих групп, проводящихся накануне собрания Исследовательской комиссии, и по которым могут быть разработаны проекты Рекомендаций.

## 2.3 Решение о процедуре утверждения

На собрании Исследовательская комиссия должна принять решение о возможной процедуре, которая будет применяться, чтобы добиться утверждения каждого проекта Рекомендации в соответствии с п. 10.4.3 Резолюции МСЭ-R 1-5. Добиваться утверждения можно путем представления проекта Рекомендации следующей Ассамблее радиосвязи или путем проведения консультаций с Государствами-Членами; или же Исследовательская комиссия может решить применять процедуру PSAA, описанную в п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-5.

# 3 Вклады

Предлагается представлять вклады, связанные с работой 4-й Исследовательской комиссии. Они будут обрабатываться в соответствии с положениями, сформулированными в Резолюции МСЭ‑R 1-5, и размещаться по адресу: <http://www.itu.int/md/R07-SG04-C/en>. **Предельный срок для представления вкладов**– **пятница**, **9 июля 2010 года**, **1600 UTC**. Документы, которые получены после указанного предельного срока, не принимаются. В Резолюции МСЭ‑R 1-5 предусматривается, что вклады, которые не предоставляются участникам на момент открытия собрания, рассматриваться не будут.

Просим участников представлять вклады по электронной почте по адресу:

[rsg4@itu.int](mailto:rsg4@itu.int).

Кроме того, по одному экземпляру каждого вклада следует направить председателю и заместителям председателя 4-й Исследовательской комиссии. Соответствующие адреса приводятся на:

<http://www.itu.int/cgi-bin/htsh/compass/cvc.param.sh?acvty_code=sg4>.

# 4 Участие/необходимость получения визы

Регистрация делегатов/участников собрания будет проводиться в онлайновой форме с использованием веб-сайта МСЭ-R. Каждому Государству-Члену/Члену Сектора/Ассоциированному члену было предложено назначить координатора, который отвечал бы за обработку всех запросов на регистрацию для его/ее администрации/организации. Лицам, желающим принять участие в собрании, следует непосредственно связаться с координатором, назначенным в его/ее объединении для всех видов деятельности Исследовательской комиссии. Список назначенных координаторов (DFP) приводится на веб-странице **МСЭ-R** "**Регистрация делегатов и информация**"по адресу:

<http://www.itu.int/ITU-R/go/delegate-reg-info/en>.

Стойка регистрации делегатов начнет работать в 08 час. 30 мин. в первый день работы собрания при входе в здание "Монбрийан". Просим принять к сведению, что для получения электронного пропуска каждый делегат/участник должен представить подтверждение регистрации, направленное ему по электронной почте, и удостоверение личности с фотографией.

Информация о размещении в гостиницах во время собраний, проводимых в Женеве, приводится по адресу: <http://www.itu.int/travel/index.html>.

Валерий Тимофеев  
Директор Бюро радиосвязи

**Приложения**: 3

Рассылка:

– Администрациям Государств-Членов и Членам Сектора радиосвязи

– Ассоциированным Членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

– Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарно-процедурным вопросам

– Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции

– Членам Радиорегламентарного комитета

– Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

Приложение 1  
  
Проект повестки дня собрания 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

(Женева, 16 июля 2010 года, 09 час. 30 мин.)

(Зал В, здание МСЭ "Башня")

**1** Вступительные замечания

**1.1** Директор БР

**1.2** Председатель

**2** Утверждение повестки дня

**3** Назначение Докладчика

**4** Краткий отчет о предыдущем собрании (Документ [[4/115](http://www.itu.int/md/R07-SG04-C-0068/en)](http://www.itu.int/md/R07-SG04-C-0068/en))

**5** Рассмотрение результатов работы Рабочих групп

**5.1** Рабочая группа 4B

**5.1.1** Отчет о деятельности

**5.1.2** Проекты Рекомендаций, по которым не было подано уведомление о намерении добиваться принятия (см. Резолюцию МСЭ-R 1-5, пп. 10.2.3, 10.3 и 10.4)

**5.1.3** Проекты отчетов

**5.1.4** Проекты Вопросов

**5.2** Рабочая группа 4А

**5.2.1** Отчет о деятельности

**5.2.2** ПроектыРекомендаций, по которым было подано уведомление о намерении добиваться принятия (см. Резолюцию МСЭ-R 1-5, пп. 10.2.2 и 10.4)

**5.2.3** Проекты Рекомендаций, по которым не было подано уведомление о намерении добиваться принятия (см. Резолюцию МСЭ-R 1-5, пп. 10.2.3, 10.3 и 10.4)

**5.2.4** Проекты отчетов

**5.2.5** Проекты Вопросов

**5.3** Рабочая группа 4С

**5.3.1** Отчет о деятельности

**5.3.2** Проекты Рекомендаций, по которым не было подано уведомление о намерении добиваться принятия (см. Резолюцию МСЭ-R 1-5, пп. 10.2.3, 10.3 и 10.4)

**5.3.3** Проекты отчетов

**5.3.4** Проекты Вопросов

**6** Рассмотрение результатов работы работающей по переписке Группы по системам РНСС

**7** Взаимодействие с другими исследовательскими комиссиями и международными организациями

**8** Документы, поступившие из Бюро радиосвязи

**9** Рассмотрение программы будущей работы и расписания собраний

**10** Любые другие вопросы

В. РАВАТ  
Председатель 4-й Исследовательской   
комиссии по радиосвязи

Приложение 2  
  
Название и резюме проекта пересмотренной Рекомендации,   
предлагаемой для принятия на собрании 4-й Исследовательской комиссии

Рабочая группа 4A

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R S.1003-1 Документ 4/122

Защита окружающей среды геостационарной спутниковой орбиты

# Резюме

Рекомендация МСЭ-R S.1003-1 была принята более десяти лет назад. С тех пор произошло существенное развитие и реализация сетей фиксированной спутниковой службы на геостационарной орбите. Кроме того, растет обеспокоенность относительно наличия в космосе обломков спутников и их ракет-носителей, которые могут оказывать негативное воздействие. Вследствие этого, было сочтено своевременным пересмотреть данную Рекомендацию, с тем чтобы обеспечить ее соответствие современным условиям.

В Рекомендацию включены сфера охвата и справочные документы в целях обеспечения более точного определения орбит захоронения, а также привлечения внимания к проблеме увеличения объема состоящего из обломков мусора, обусловленной ростом числа спутников и, соответственно, запусков.

Приложение 3  
  
Темы для рассмотрения на собраниях Рабочих групп 4А, 4В и 4С,  
проводимых непосредственно перед собранием 4-й Исследовательской комиссии, по которым могут быть разработаны проекты Рекомендаций

Рабочая группа 4A

– Метод статистической обработки пиков боковых лепестков диаграммы направленности антенны земной станции (предварительный проект пересмотренной Рекомендации   
МСЭ‑R S.732).

– Эталонная плотность потока мощности для радиовещательной спутниковой службы в полосе частот 21,4–22,0 ГГц в Районах 1 и 3 (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BO.1776).

– Методы противостояния ослаблению в дожде для систем радиовещательной спутниковой службы в полосах частот между 17,3 ГГц и 42,5 ГГц (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BO.1659).

– Критерии совместного использования частот внутри службы для систем ГСО РСС в полосе частот 21,4–22,0 ГГц в Районах 1 и 3 (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BO.1785).

Рабочая группа 4B

– Способы передачи, базирующиеся на использовании нескольких несущих, для спутниковых систем (предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R S.[MULTI-CARRIER])

– Способы передачи по технологии OFDM и CDMA, базирующиеся на использовании нескольких несущих, для спутниковых систем (предварительный проект новой Рекомендации МСЭ-R S.[MULTI-CARRIER (OFDM и CDMA)])

– Межуровневое обеспечение параметров QoS в спутниковых сетях, базирующихся на протоколе Интернет (предварительный проект новой Рекомендации МСЭ‑R S.[CROSS\_LAYER])

Рабочая группа 4C

– Описание систем и сетей радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля и космос-космос) и технические характеристики передающих космических станций, работающих в полосах частот 1 164−1 215 МГц, 1 215–1 300 МГц и 1 559–1 610 МГц (предварительный проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1787).

– Использование подвижной спутниковой службы (ПСС) в целях реагирования и оказания помощи при бедствиях (предварительный проект пересмотренной Рекомендации   
МСЭ-R M.1854).

– Модель оценки импульсных помех со стороны радиоисточников, кроме источников в радионавигационной спутниковой службе, системам и сетям радионавигационной спутниковой службы, работающим в полосах 1 164–1 215 МГц, 1 215−1 300 МГц, 1 559−1 610 МГц и 5 010–5 030 МГц (предварительный проект новой Рекомендации   
МСЭ‑R M.[PULSE\_EVAL]).

– Характеристики и критерии защиты приемных космических станций и характеристики передающих земных станций радионавигационной спутниковой службы (Земля-космос), работающих в полосе 5 000–5 010 МГц (предварительный проект новой Рекомендации   
МСЭ‑R M.[E-S TX+RX]).

– Характеристики и критерии защиты приемных космических станций и характеристики передающих земных станций радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля), работающих в полосе 5 010–5 030 МГц (предварительный проект новой Рекомендации МСЭ‑R M.[S-E RX+TX]).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_